

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A01N43/00

Document NPL41  
Appl. No. 10/581,447

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C07D A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/015518 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; MCCANN, STE) 27 February 2003 (2003-02-27) Formula I, page 96, line 23 - page 98, line 32	1-11
X	WO 03/024222 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BERGER, RICHARD, ALAN; FLEXNER,) 27 March 2003 (2003-03-27) Formula I, page 88, line 25 - page 90, line 4 page 94, line 21 - page 95, line 28	1-11

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority, claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to be an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 May 2005

Date of mailing of the International search report

13/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rudolf, M

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date	
WO 03015518	A	27-02-2003	BR 0212023 A BR 0212185 A BR 0212187 A CA 2454298 A1 CA 2454302 A1 CA 2454306 A1 CA 2454485 A1 CN 1541206 A CN 1541063 A EP 1417200 A2 EP 1416796 A1 EP 1417175 A1 EP 1416797 A1 HU 0401019 A2 HU 0401043 A2 JP 2004538327 T JP 2004538328 T JP 2005507873 T JP 2005502658 T JP 2005041880 A MX PA04001320 A MX PA04001322 A MX PA04001323 A WO 03016282 A2 WO 03015518 A1 WO 03016283 A1 WO 03015519 A1 US 2004198987 A1 US 2004171649 A1 US 2005075372 A1 US 2004198984 A1		03-08-2004 05-10-2004 05-10-2004 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-10-2004 27-10-2004 12-05-2004 12-05-2004 12-05-2004 12-05-2004 28-09-2004 28-09-2004 24-12-2004 24-12-2004 24-03-2005 27-01-2005 17-02-2005 20-05-2004 20-05-2004 20-05-2004 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 27-02-2003 07-10-2004 02-09-2004 07-04-2005 07-10-2004
WO 03024222	A	27-03-2003	BR 0212993 A CA 2458163 A1 EP 1427285 A1 HU 0401893 A2 JP 2005502716 T MX PA04002648 A WO 03024222 A1 US 2004209923 A1	17-08-2004 27-03-2003 16-06-2004 28-01-2005 27-01-2005 07-06-2004 27-03-2003 21-10-2004	

A. KLASSERFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A01N43/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprässtoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C07D A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprässtoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/015518 A (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; LAHM, GEORGE, PHILIP; MCCANN, STE) 27. Februar 2003 (2003-02-27) Formula I, Seite 96, Zeile 23 – Seite 98, Zeile 32	1-11
X	WO 03/024222 A (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BERGER, RICHARD, ALAN; FLEXNER,) 27. März 2003 (2003-03-27) Formula I, Seite 88, Zeile 25 – Seite 90, Zeile 4 Seite 94, Zeile 21 – Seite 95, Zeile 28	1-11

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die gezeigt ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

"P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kolliert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf einer anderen Tätigkeit bestehend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung, die bestätigt oder widerlegt, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindender Tätigkeit bestehend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

4. Mai 2005

13/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patenttaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-1916

Bevollmächtigter Bediensteter

Rudolf, M

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03015518	A	27-02-2003	BR	0212023 A		03-08-2004
			BR	0212185 A		05-10-2004
			BR	0212187 A		05-10-2004
			CA	2454298 A1		27-02-2003
			CA	2454302 A1		27-02-2003
			CA	2454306 A1		27-02-2003
			CA	2454485 A1		27-02-2003
			CN	1541206 A		27-10-2004
			CN	1541063 A		27-10-2004
			EP	1417200 A2		12-05-2004
			EP	1416796 A1		12-05-2004
			EP	1417175 A1		12-05-2004
			EP	1416797 A1		12-05-2004
			HU	0401019 A2		28-09-2004
			HU	0401043 A2		28-09-2004
			JP	2004538327 T		24-12-2004
			JP	2004538328 T		24-12-2004
			JP	2005507873 T		24-03-2005
			JP	2005502658 T		27-01-2005
			JP	2005041880 A		17-02-2005
			MX	PA04001320 A		20-05-2004
			MX	PA04001322 A		20-05-2004
			MX	PA04001323 A		20-05-2004
			WO	03016282 A2		27-02-2003
			WO	03015518 A1		27-02-2003
			WO	03016283 A1		27-02-2003
			WO	03015519 A1		27-02-2003
			US	2004198987 A1		07-10-2004
			US	2004171649 A1		02-09-2004
			US	2005075372 A1		07-04-2005
			US	2004198984 A1		07-10-2004
WO 03024222	A	27-03-2003	BR	0212993 A		17-08-2004
			CA	2458163 A1		27-03-2003
			EP	1427285 A1		16-06-2004
			HU	0401893 A2		28-01-2005
			JP	2005502716 T		27-01-2005
			MX	PA04002648 A		07-06-2004
			WO	03024222 A1		27-03-2003
			US	2004209923 A1		21-10-2004